

## EJEMPLARES TIPO DE LA COLECCIÓN DEL MUSEO DE ENTOMOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE (MUSENUV)

**Laura Marcela Martínez-Chávez\***

**Carmen Elisa Posso**

*Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad del Valle, Cali, Colombia*

\*laura.m.martinez@correounivalle.edu.co

### RESUMEN

En este artículo se presenta la lista de los especímenes tipo depositados en el Museo de Entomología de la Universidad del Valle (MUSENUV), Cali, Colombia. Se encontraron 623 especímenes tipo (187 holotipos y 436 paratipos). Más de la mitad de los registros corresponden a nuevas especies del orden Psocoptera. Además de insectos, el museo también es repositorio de importantes especímenes tipo de arácnidos. El MUSENUV se destaca como uno de los principales museos entomológicos en Colombia, tanto por su representatividad taxonómica y geográfica como por ser un importante repositorio de especímenes tipo.

**Palabras clave:** Arachnida, Colombia, Insecta, lista de tipos, MUSENUV.

### ABSTRACT

The present paper lists the type specimens deposited in the Museo de Entomología de la Universidad del Valle (MUSENUV), Cali, Colombia. The collection houses a total of 623 type-specimens (187 holotypes and 436 paratypes). More than a half of the type-specimens belong to the Psocoptera order, and in addition to insects, the museum also is a repository of important arachnids' type-specimens. The MUSENUV is one of the main entomological museums in Colombia, because of its broad taxonomic and geographical representation as well as its significant type-specimens' repository.

**Key words:** Arachnida, Colombia, Insecta, types list, MUSENUV.

### INTRODUCCIÓN

La colección del Museo de Entomología de la Universidad del Valle (MUSENUV), fue fundada en 1968 por los profesores Martha Rojas y William Eberhard, ingresando en 2001 al Registro Nacional de Colecciones Biológicas. El objetivo principal por el cual fue fundado el MUSENUV permanece intacto: el apoyo a la investigación, docencia y difusión del conocimiento, por medio de la preservación de insectos de toda clase. El continuo esfuerzo de profesores y alumnos desde su fundación hasta la actualidad ha permitido que se considere actualmente como la colección de insectos más importante del Suroccidente Colombiano, contando con más de 60.000 ejemplares, debidamente conservados y organizados en un sistema de compactadores. Aunque inicialmente se pretendió realizar

una colección de insectos, los arácnidos y otros artrópodos también han sido ingresados a la colección, enriqueciendo la misma con valiosos especímenes de arañas y escorpiones. Actualmente, la importancia científica de esta colección radica en el gran número de taxones que contiene, y por su representatividad.

Los ejemplares tipo son los más valiosos dentro de una colección, ya que son aquellos en los que se basaron las descripciones de nuevas especies, y son la fuente original sobre sus características y variaciones morfológicas. En muchas ocasiones las descripciones originales son muy cortas o imprecisas y la única manera de retomar la información es revisando los tipos, debidamente depositados en un museo. Lo anterior, da una idea del gran valor biológico y científico que poseen los ejemplares tipo en las colecciones, y de la importancia de hacer públicos estos datos,

para que los científicos que estén interesados puedan acceder a esta información e incluso realizar visitas.

Teniendo en cuenta la importancia de las colecciones, y cumpliendo con la recomendación 72F del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (1999), de hacer pública y disponible la información sobre los ejemplares tipos, se presenta a continuación el resumen de la revisión, sistematización y reorganización de los ejemplares tipo depositados en el MUSENUV.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Inicialmente fue realizada una búsqueda física de todos los ejemplares tipo de la colección MUSENUV, los datos descritos en sus respectivas etiquetas fueron añadidos a un archivo Darwin Core conteniendo los siguientes elementos: Número de identificación del registro biológico, número de catálogo, tipo de ejemplar, persona que lo registró, sexo, etapa de vida, fecha de recolección, continente, país, departamento, municipio y localidad de colección, elevación, coordenadas (si están descritas), persona que

lo identificó, fecha de identificación, ubicación en el compactador, nombre y año de la publicación, nombre científico completo. Luego, a cada espécimen tipo encontrado se le fue adjuntada la publicación respectiva en una base de datos electrónica. Los datos de las etiquetas y los datos de la publicación fueron comparados, y las inconsistencias fueron solucionadas por comunicación directa con los autores correspondientes a cada especie.

Las etiquetas de los especímenes tipo deben tener una característica diferencial (Código Internacional de Nomenclatura Zoológica 1999), por lo tanto, los holotipos son identificados con etiqueta roja, paratipos con etiqueta amarilla. De no encontrarse así en la revisión física, se adicionaron las etiquetas respectivas. Un registro fotográfico básico fue tomado de cada espécimen con una cámara Nikon D3200 (Figura 1). Las especies se presentan en formato binomial actual, siguiendo el orden alfabético de ordenes, familias, géneros y especies y se acompañan de los nombres de los autores y el año de publicación correspondiente.



**Figura 1.** Fotografías de algunos holotipos representativos depositados en el MUSENUV. (A). *Copiphora gorgonensis* (Orthoptera: Tettigoniidae), (B). *Typophyllum zingara* (Orthoptera: Tettigoniidae), (C). *Ancognatha veliae* (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae).

## RESULTADOS

Actualmente, el MUSENUV cuenta con 623 ejemplares tipo. Entre ellos 43 son de la clase Arachnida y los restantes de la clase Insecta. Entre los arácnidos hay 31 ejemplares del orden Araneae y 13 del orden Schizomida. Mientras que, entre los insectos, se encuentran los órdenes Psocodea ‘Psocoptera’ (n=352) y Plecoptera (n=104) como los más representados. Los demás órdenes tienen el siguiente número de ejemplares tipo: Coleoptera (n=10), Diptera (n=15), Hemiptera (n=18), Hymenoptera (n=6), Lepidoptera (n=65), Mantodea (n=4), Orthoptera (n=48).

Del total de ejemplares tipo, 187 son holotipos

y 436 son paratipos. El Valle del Cauca es el departamento con mayor número de ejemplares tipo, seguido de Cauca, pero el museo cuenta con especímenes de otros departamentos como Amazonas, Norte de Santander, Meta, Vaupés y Magdalena. Adicionalmente se encuentran depositados especímenes tipo de Ecuador y Costa Rica. El ejemplar tipo más antiguo data de 1975 y el más nuevo del 2016.

Se describen en forma de catálogo los holotipos depositados en el MUSENUV y en forma de tabla los paratipos (Tabla 1), seguidos por la información de especímenes tipo en colecciones donadas al MUSENUV, correspondientes a la Colección de Insectos acuáticos (Tabla 2) y la colección “Petaluda” (Tabla 3).

## CATÁLOGO DE HOLOTIPOS DEPOSITADOS EN EL MUSENUV

### CLASE: INSECTA

#### Orden: Coleoptera

Familia: Scarabeidae

*Ancognatha veliae* Pardo-Locarno, González & Montoya-Lerma, 2006

1♂ (#MUSENUV: 4424), COLOMBIA, Chocó, San José del Palmar, Cerro El Inglés, 2400 m, i.1987, P. Silverstone col.

#### Orden: Diptera

Familia: Tachinidae

*Lyxophaga puscolulo* Carrejo & Woodley, 2013

1♂ (#MUSENUV: 28768), COLOMBIA, Caldas, Anserma, Vereda El Pensil, 1885 m, i.2011, A.E Diaz col.

Familia: Tephritidae

*Anastrepha coronilli* Carrejo & González, 1993

1♀ (#MUSENUV: PENDIENTE), COLOMBIA, Valle del Cauca, Buenaventura, Anchicayá, 7.x.1993, R. González col.

#### Orden: Hemiptera

Familia: Reduviidae

*Tagalis albispina* Castro-Huertas & Forero, 2014

1♀ (#MUSENUV: 28772), COLOMBIA, Cauca, PNN Gorgona, 120 m, xi.2007, Fogging, recolector no especificado.

**Orden: Hymenoptera**

Familia: Braconidae

*Phaenocarpa pericarpa* Wharton & Carrejo, 1999

1♀ (#MUSENUV: 28773), COLOMBIA, Valle del Cauca, Buenaventura, Corregimiento de Zacarías, 23.iii.1994, N. Carrejo col.

Familia: Formicidae

*Anochetus chocoensis* Zabala, 2007

1♀ (Obrera) (#MUSENUV: 28776), COLOMBIA, Chocó, Ñambí, Aruzí, 6 m, 21.xi.1998, E. Jiménez col.

**Orden: Mantodea**

Familia: Acanthopidae

*Metilia coloradensis* (Salazar, Gonzalez & Miller, 2011)

1♀ (#MUSENUV: 22875), COLOMBIA, Vaupés, Mitú, Cerro Golondrina, 180 m, 1.x.2006, H. Miller col.

Familia: Thespidae

*Pseudopogonogaster iguaquensis* Salazar & Carrejo, 2002

1♀ (#MUSENUV: 21009), COLOMBIA, Boyacá, Chiquiza, Lago de Iguaque, 2700 m, 10.iv.2001, K. Eichelkraut col.

*Pseudopogonogaster muscosa* Salazar, 2000

1♀ (#MUSENUV: 727), COLOMBIA, Chocó, Cerro El Inglés, 2400 m, i.1987, Expedición botánica col.

*Thespis pacifica* Salazar, 2002

1♂ (#MUSENUV: 764), COLOMBIA, Valle del Cauca, Cajambre, 60 m, viii.1983, N. Carrejo col.

**Orden: Orthoptera**

Familia: Tettigoniidae

*Artiotonus captivus* Montealegre-Z, Morris, Sarria-S & Mason, 2011

1♀ (#MUSENUV: 23165), COLOMBIA, Cauca, PNN Gorgona, 25. xi. 2009, F. Sarria col.

*Copiphora gorgonensis* Montealegre-Z & Postles, 2010

1♂ (#MUSENUV: 27344), COLOMBIA, Cauca, PNN Gorgona, 10 m, 25.xi. 2009, F. Sarria col.

*Dectinomima sagittata* Montealegre-Z & Morris, 2003

1♂ (#MUSENUV: 21866), COLOMBIA, Valle del Cauca, Buenaventura, Escalerete, 180 m, 18.xi.1995, F. Montealegre col.

*Supersonus aequoreus* Sarria-S, Morris, Windmill, Jackson & Montealegre-Z, 2014

1♂ (#MUSENUV: 27355), COLOMBIA, Cauca, PNN Gorgona, 10 m, 25. xi. 2009, F. Sarria col.

*Supersonus piercei* Sarria-S, Morris, Jackson, & Montealegre-Z, 2014

1♂ (#MUSENUV: 27362), COLOMBIA, Valle del Cauca, RN Pericos, 350 m, 7.ix.2013, F. Sarria col.

*Typophyllum zingara* Montealegre-Z & Morris, 1999

1♀ (#MUSENUV: 20917), COLOMBIA, Risaralda, PNN Ucumarí, 2300 m, 25.v.1996, F. Montealegre col.

**Orden: Psocodea ‘Psocoptera’**

Familia: Dolabellopsocidae

***Dolabellopsocus calima*** Calderón Martínez, González Obando & García Aldrete, 2014

1♂ (#MUSENUV: 25729), COLOMBIA, Valle del Cauca, Cali, Quebrada Honda, 1818 m, 3.i.2013, O. Sáenz col.

***Dolabellopsocus roseusoides*** Calderón Martínez, González Obando & García Aldrete, 2014

1♂ (#MUSENUV: 25732), COLOMBIA, Valle del Cauca, Cali, Charco Azul, 1658 m, 23.i.2013, N. Calderón col.

***Dolabellopsocus yundiguai*** Calderón Martínez, González Obando & García Aldrete, 2014

1♂ (#MUSENUV: 25737), COLOMBIA, Cauca, PNN Gorgona, 241 m, 1.v.2011, D. Torres col.

***Isthmopsocus barbatusoides*** Calderón Martínez, González Obando & García Aldrete, 2014

1♂ (#MUSENUV: 25752), COLOMBIA, Cauca, PNN Gorgona, 13 m, 27.ii.2011. R. González col.

***Isthmopsocus foliatus*** Calderón Martínez, González Obando & García Aldrete, 2014

1♂ (#MUSENUV: 25759), COLOMBIA, Cauca, PNN Gorgona, 13 m, 27.ii.2011. R. González col.

Familia: Epipsocidae

***Anastomopsocus vallecaucanus*** García Aldrete, Mendivil Nieto & González Obando, 2015

1♂ (#MUSENUV: 25765), COLOMBIA, Valle del Cauca, Municipio de La Cumbre, La Virginia, 1783 m, 18.x.2012, R. González col.

***Edmockfordia calderonae*** Mendivil Nieto, González Obando & García Aldrete, 2015

1♂ (#MUSENUV: 25775), COLOMBIA, Valle del Cauca, Buenaventura, RN Pericos, 350 m, 9-11.viii.2013, O Sáenz, N. Calderón col.

***Edmockfordia saenzi*** Mendivil Nieto, González Obando & García Aldrete, 2015

1♂ (#MUSENUV: 25774), COLOMBIA, Valle del Cauca, Buenaventura, RN Pericos, 350 m, 28-29.iii.2013, O Sáenz, N. Calderón col.

***Gonzobandia nancyae*** García Aldrete, 2012

1♂ (#MUSENUV: 28900), COLOMBIA, Valle del Cauca, Santiago de Cali, Pueblo Nuevo, Vereda Los Andes, 1682 m, 18.i.2011, R. González, N. Carrejo col.

***Periepipisocus caliensis*** García Aldrete, Mendivil Nieto & González Obando, 2015

1♂ (#MUSENUV: 25770), COLOMBIA, Valle del Cauca, Cali, La Buitrera, 1140 m, 29.i.2011, R. González col.

Familia: Lachesillidae

***Acantholachesilla saltoensis*** García Aldrete, Sáenz Manchola & González Obando, 2014

1♂ (#MUSENUV: 25711), COLOMBIA, Valle del Cauca, Buenaventura, RN Pericos, 478 m, 5-6.i.2014, O Sáenz col.

***Anomolachesilla caldasiana*** García Aldrete, Gonzalez Obando & Carrejo, 2012

1♀ (#MUSENUV: 28901), COLOMBIA, Caldas, Río Blanco, 2339 m, 15.i.2011, A. García, R. González col.

***Anomolachesilla palaciosi*** García Aldrete, González Obando & Carrejo, 2012

1♂ (#MUSENUV: 24094), COLOMBIA, Valle del Cauca, Bosque de San Antonio, 2140 m, 23.v.2012, R. González col.

***Dagualachesilla anchicayaensis*** García Aldrete, González Obando & Carrejo, 2013

1♂ (#MUSENUV: 24309), COLOMBIA, Valle del Cauca, Dagua, El Queremal, 28.ix.2010, R. González col.

***Dagualachesilla queremalensis*** García Aldrete, González Obando & Carrejo, 2013

1♂ (#MUSENUV: 24314), COLOMBIA, Valle del Cauca, Buenaventura, Alto Anchicayá, 20.ii.2010, J. Mendivil col.

***Dagualachesilla caliensis*** García Aldrete, González Obando & Carrejo, 2013

1♂ (#MUSENUV: 24317), COLOMBIA, Valle del Cauca, Cali, Km 18, 1990 m, 12.vi.2012, R. González col.

***Graphocaecilius mockfordi*** Sandoval, González & García Aldrete, 2016

1♂ (#MUSENUV: 26161), COLOMBIA, Valle del Cauca, La Cumbre, Montañitas, 1665 m, 26.iv.2012, R. González col.

***Graphocaecilius sullivani*** Sandoval, González & García Aldrete, 2016

1♂ (#MUSENUV: 26165), COLOMBIA, Valle del Cauca, Cali, San Antonio-La Horqueta, 2217 m, 23.v.2012, R. González col.

***Graphocaecilius turneri*** Sandoval, González & García Aldrete, 2016

1♂ (#MUSENUV: 26169), COLOMBIA, Valle del Cauca, Cali, San Antonio- Finca San Francisco, 1860 m, 4.xi.2012, R. González col.

***Hemicaecilius mockfordi*** García Aldrete, González Obando & Carrejo, 2012

1♂ (#MUSENUV: 23669), COLOMBIA, Valle del Cauca, El Porvenir, RN Los Yarumos, 1994 m, 27.iv.2012, O. Sáenz, N. Calderón col.

***Hemicaecilius nicolasi*** García Aldrete, González Obando & Carrejo, 2012

1♂ (#MUSENUV: 24027), COLOMBIA, Valle del Cauca, Cali, Bosque de San Antonio, 2130 m, 2.vii.2012, R. González, N. Carrejo col.

***Hemicaecilius rauli*** García Aldrete, González Obando & Carrejo, 2012

1♂ (#MUSENUV: 24031), COLOMBIA, Valle del Cauca, Cali, Bosque de San Antonio, 2130 m, 23.v.2012, R. González col.

***Hemicaecilius smithersi*** García Aldrete, González Obando & Carrejo, 2012

1♂ (#MUSENUV: 24023), COLOMBIA, Valle del Cauca, Cali, Bosque de San Antonio, 2130 m, 25.v.2012, R. González, N. Carrejo col.

***Lachesilla cesarcardonai*** García Aldrete, González & Saldaña, 2015

1♂ (#MUSENUV: 28902), COLOMBIA, Valle del Cauca, Cali, San Antonio, 22.ix.2012, R. González col.

***Lachesilla huitoto*** Sáenz Manchola, García Aldrete & González Obando, 2015

1♂ (#MUSENUV: 26124), COLOMBIA, Putumayo, Puerto Asís, Huitoto trail, 264 m, 4.iii.2014, J. Panche col.

***Lachesilla ilama*** García Aldrete, González & Saldaña, 2015

1♂ (#MUSENUV: 28903), COLOMBIA, Valle del Cauca, Cali, La Buitrera 26.xii.2010, R. Gonzalez col.

***Lachesilla putumayensis*** Sáenz Manchola, García Aldrete & González Obando, 2015

1♂ (#MUSENUV: 26123), COLOMBIA, Putumayo, Puerto Asís, Huitoto trail, 264 m, 4.iii.2014, J. Panche col.

#### Familia Psocidae

***Chaetoblaste gonzalezi*** Roman-P & García Aldrete, 2015

1♂ (#MUSENUV: 26677), COLOMBIA, Valle del Cauca, Santiago de Cali, Km 18, 25.vi.2010, A.N. García Aldrete col.

***Elaphopsocus gorriones*** Román-P, González Obando & García Aldrete, 2015

1♂ (#MUSENUV: 26129), COLOMBIA, Valle del Cauca, Roldanillo, 1930 m, 10.iii.2013, O. Sáenz col.

***Elaphopsocus nasa*** Román-P, González Obando & García Aldrete, 2015

1♂ (#MUSENUV: 26127), COLOMBIA, Cauca, Puracé, 1875 m, 13.v.2012, J. Mendivil col.

***Elaphopsocus rayoi*** Román-P, González Obando & García Aldrete, 2015

1♂ (#MUSENUV: 26133), COLOMBIA, Valle del Cauca, Roldanillo, 1894 m, 9.iii.2013, R. González, J. Mendivil, N. Calderón, O. Sáenz col.

***Elaphopsocus roesleri*** Román-P, González Obando & García Aldrete, 2015

1♂ (#MUSENUV: 26134), COLOMBIA, Huila, La Plata, RN Meremberg, 2352 m, 21.i.2015, R. González col.

***Elaphopsocus roeslerioides*** Román-P, González Obando & García Aldrete, 2016

1♂ (#MUSENUV: 26147), COLOMBIA, Huila, La Plata, RN Meremberg, 2352 m, 11.ii.2016, R. González col.

***Elaphopsocoides colombiensis*** Román-P, García Aldrete & González Obando, 2014

1♂ (#MUSENUV: 25781), COLOMBIA, Valle del Cauca, Cali, Bosque San Antonio, 1875 m, 29.iv.2012, R. González, N. Carrejo col.

***Elaphopsocoides lahondurensis*** Román-P, García Aldrete & González Obando, 2014

1♂ (#MUSENUV: 25783), COLOMBIA, Valle del Cauca, El Dovio, Vereda La Hondura, 1452 m, 1.iii.2014, R. González col.

***Steleops buitrerensis*** González Obando, García Aldrete & Carrejo, 2011

1(sexo no determinado) (#MUSENUV: 23267), COLOMBIA, Valle del Cauca, Cali, La Buitrera, 1000 m, xi.2008, R. González col.

***Steleops manizalensis*** González Obando, García Aldrete & Carrejo, 2011

1♂ (#MUSENUV: 23538), COLOMBIA, Caldas, Manizales, RN Río Blanco, 2339 m, 15.i.2011, R. González col.

***Steleops mendivili*** González Obando, García Aldrete & Carrejo, 2011

1♂ (#MUSENUV: 23540), COLOMBIA, Valle del Cauca, Dagua, Km 30, 1344 m, 24.iv.2011, J. Mendivil col.

***Steleops plenitudensis*** González Obando, García Aldrete & Carrejo, 2011

1♂ (#MUSENUV: 23543), COLOMBIA, Valle del Cauca, Dagua, Km 30, 1344 m, 29.iv.2011, J. Mendivil col.

***Steleops rioblancoensis*** González Obando, García Aldrete & Carrejo, 2011

1♂ (#MUSENUV: 23547), COLOMBIA, Caldas, Manizales, RN Río Blanco, 2339 m, 16.i.2011, R. Gonzalez, A.N. García Aldrete col.

Familia: Cladiopsocidae

***Cladiopsocus amacayacuensis*** González Obando, García Aldrete & Carrejo, 2016

1♂ (#MUSENUV: 26134), COLOMBIA, Leticia, San Martín de Amacayacu, 93 m, 14-15.viii.2015, N. Carrejo, R. Gregorio col.

***Cladiopsocus arboricola*** Calderón Martínez, González Obando & García Aldrete, 2014

1♂ (#MUSENUV: 25713), COLOMBIA, Valle del Cauca, Jardín Botánico Juan María Céspedes, 1121 m, 1.ix.2012, R. González col.

***Cladiopsocus bidentatus*** Calderón Martínez, González Obando & García Aldrete, 2014

1♂ (#MUSENUV: 25716), COLOMBIA, Cauca, PNN Gorgona, 226 m, 26.ii.2011, R. González col.

***Cladiopsocus deliciasensis*** González Obando, García Aldrete & Carrejo, 2016

1♂ (#MUSENUV: 26136), COLOMBIA, Putumayo, Puerto Asís, Las Delicias, 264 m, 3-4.iii.2014, J. Panche col.

***Cladiopsocus eertmoedi*** González Obando, García Aldrete & Carrejo, 2016

1♂ (#MUSENUV: 26137), COLOMBIA, Putumayo, Puerto Asís, Las Delicias, 264 m, 24-25.x.2014, J. Panche col.

***Cladiopsocus gregiorum*** González Obando, García Aldrete & Carrejo, 2016

1♂ (#MUSENUV: 26138), COLOMBIA, Leticia, San Martín de Amacayacu, 93 m, 14-15.viii. 2015, N. Carrejo, R. Gregorio col.

***Cladiopsocus julianae*** González Obando, García Aldrete & Carrejo, 2016

1♂ (#MUSENUV: 26140), COLOMBIA, Putumayo, Puerto Asís, Fin del Mundo, 902 m, 19-20.i.2015, J. Hoyos col.

***Cladiopsocus mocoensis*** González Obando, García Aldrete & Carrejo, 2016

1♂ (#MUSENUV: 26142), COLOMBIA, Putumayo, Puerto Asís, Fin del Mundo, 902 m, 19-20.i.2015, J. Panche, J. Hoyos col.

***Cladiopsocus nebulosus*** Calderón Martínez, González Obando & García Aldrete, 2014

1♀ (#MUSENUV: 25717), COLOMBIA, Valle del Cauca, Dagua, Km 30, 1544 m, 29.iv.2011, J. Mendivil col.

***Cladiopsocus pacificus*** Calderón Martínez, González Obando & García Aldrete, 2014

1♀ (#MUSENUV: 25722), COLOMBIA, Valle del Cauca, Buenaventura, Alto Anchicayá, 656 m, 16.i.2013, R. González, N. Calderón, O Sáenz col.

***Cladiopsocus panchei*** González Obando, García Aldrete & Carrejo, 2016

1♂ (#MUSENUV: 26143), COLOMBIA, Putumayo, Puerto Asís, Fin del Mundo, 902 m, 19-20.i.2015, J. Panche, J. Hoyos col.

***Cladiopsocus tikunus*** González Obando, García Aldrete & Carrejo, 2016

1♂ (#MUSENUV: 26144), COLOMBIA, Leticia, San Martín de Amacayacu, 77 m, 13-14.viii.2015, N. Carrejo, R. Gregorio col.

#### Familia Ptiloneuridae

***Euplocania bonaverensis*** González Obando, García Aldrete & Carrejo Gironza, 2015

1♂ (#MUSENUV: 28904), COLOMBIA, Valle del Cauca, Buenaventura, RN Pericos, 478 m, 3-5.i.2014, O. Sáenz, col.

***Euplocania caliensis*** González Obando, García Aldrete & Carrejo Gironza, 2015

1♂ (#MUSENUV: 28905), COLOMBIA, Valle del Cauca, Santiago de Cali, La Buitrera, 1117 m, 11.vi.2011, R. González col.

***Euplocania caquetaensis*** González Obando, García Aldrete & Carrejo Gironza, 2017

1♂ (#MUSENUV: 28777), COLOMBIA, Caquetá, San Vicente del Caguán, 917 m, 27.iv.2017, J. Panche col.

***Euplocania daguensis*** González Obando, García Aldrete & Carrejo Gironza, 2015

1♂ (#MUSENUV: 28906), COLOMBIA, Valle del Cauca, Dagua, Km 30, 1344 m, 24.iv.2011, J. Mendivil col.

***Euplocania danubiana*** González Obando, García Aldrete & Carrejo Gironza, 2015

1♂ (#MUSENUV: 28907), COLOMBIA, Valle del Cauca, Buenaventura, Danubio, 233 m, 16.viii.2014, N. Calderón, O. Sáenz col.

***Euplocania gaitanae*** González Obando, García Aldrete & Carrejo Gironza, 2017

1♂ (#MUSENUV: 28779), COLOMBIA, Caquetá, Belén de los Andaquíes, 844 m, 1.iii.2017, J. Panche col.

***Euplocania guentherbuchi*** González Obando, García Aldrete & Carrejo Gironza, 2015

1♂ (#MUSENUV: 28908), COLOMBIA, Huila, La Plata, RN Meremberg, 2352 m, 21.i.2015, N. Calderón, R. González col.

***Euplocania laelsa*** González Obando, García Aldrete & Carrejo Gironza, 2017

1♂ (#MUSENUV: 28781), COLOMBIA, Valle del Cauca, Dagua, La Elsa, 942 m, 7.iv.2017, J. S. Ramírez, R. González col.

***Euplocania macarenaensis*** González Obando, García Aldrete & Carrejo Gironza, 2015

1♀ (#MUSENUV: 28909), COLOMBIA, Meta, PNN Serranía de la Macarena, Caño Curia, 450 m, 17.i-9.ii.2003, W. Villalba col.

***Euplocania nasa*** González Obando, García Aldrete & Carrejo Gironza, 2017

1♀ (#MUSENUV: 28783), COLOMBIA, Huila, PNN Los Guácharos, 1882 m, 31.vii.2016, N. Carrejo, R. González, J. Mendivil col.

***Euplocania vallecaucana*** González Obando, García Aldrete & Carrejo Gironza, 2015

1♂ (#MUSENUV: 28910), COLOMBIA, Valle del Cauca, Santiago de Cali, Los Andes, 1682 m, 2.ix.2011, R. González col.

***Euplocania yalcona*** González Obando, García Aldrete & Carrejo Gironza, 2017

1♂ (#MUSENUV: 28784), COLOMBIA, Huila, Palestina, RN El Encanto, 1462 m, 29.vii.2016, J. Mendivil, R. González col.

***Loneura andina*** García Aldrete, Mendivil Nieto & González Obando, 2012

1♂ (#MUSENUV: 25548), COLOMBIA, Valle del Cauca, Cali, Vereda Los Andes, 1682 m, 7.ix.2011, R. González col.



***Loneura dapaensis*** Mendivil Nieto, García Aldrete & González Obando, 2017

1♂ (#MUSENUV: 26148), COLOMBIA, Valle del Cauca, Dapa, 1866 m, 19.iii.2011, R. Gonzalez col.

***Loneura deibyi*** Mendivil Nieto, García Aldrete & González Obando, 2017

1♂ (#MUSENUV: 26150), COLOMBIA, Valle del Cauca, Santiago de Cali, El Palomar, 1549 m, 7.iii.2012, D. Rodríguez col.

***Loneura eberhardi*** Mendivil Nieto, García Aldrete & González Obando, 2017

1♂ (#MUSENUV: 26152), COLOMBIA, Valle del Cauca, San Bernardo, 1745 m, 22.iii.2015, N. Calderón, O. Sáenz col.

***Loneura farallonensis*** Mendivil Nieto, García Aldrete & González Obando, 2017

1♂ (#MUSENUV: 26155), COLOMBIA, Valle del Cauca, Villacarmelo, 1620 m, 22.i.2011, R. González col.

***Loneura gorgonaensis*** García Aldrete, González Obando & Sarria Sarria, 2011

1♂ (#MUSENUV: 23530), COLOMBIA, Cauca, Guapi, PNN Gorgona, 28 m, 24.ii.2011, J. Mendivil, R. González col.

***Loneura insularis*** García Aldrete, González Obando & Sarria Sarria, 2011

1♂ (#MUSENUV: 23532), COLOMBIA, Cauca, Guapi, PNN Gorgona, 28 m, 23.ii.2011, J. Mendivil, R. González col.

***Loneura monserate*** Mendivil Nieto, García Aldrete & González Obando, 2017

1♂ (#MUSENUV: 26157), COLOMBIA, Santiago de Cali, Los Andes, 1682 m, 4.vii.2011, J. Mendivil col.

***Loneura monticola*** García Aldrete, González Obando & Sarria Sarria, 2011

1♂ (#MUSENUV: 23535), COLOMBIA, Cauca, Guapi, PNN Gorgona, 241 m, 25.v.2011, J. Mendivil, F. Sarria col.

***Loneura quimbaya*** Mendivil Nieto, García Aldrete & González Obando, 2017

1♂ (#MUSENUV: 26159), COLOMBIA, Valle del Cauca, Sevilla, 2265 m, 31.i.2014-1.ii.2014, R. González, O. Sáenz, J. Panche col.

***Loneura tuluaensis*** García Aldrete, Mendivil Nieto & González Obando, 2012

1♂ (#MUSENUV: 25549), COLOMBIA, Valle del Cauca, Tulua, Jardín Botánico Juan María Céspedes, 1127 m, 27.viii.2011, R. González col.

***Loneura univalle*** Mendivil Nieto, García Aldrete & González Obando, 2017

1♂ (#MUSENUV: 26160), COLOMBIA, Valle del Cauca, Santiago de Cali, Los Andes, 1682 m, 18.i.2011, R. González col.

***Loneuroides bretanaensis*** García Aldrete, González Obando & Carrejo Gironza, 2016

1♂ (#MUSENUV: 28911), COLOMBIA, Valle del Cauca, Sevilla, 2265 m, 31.i-1.ii.2014, R. González, J. Panche, O. Sáenz col.

***Loneuroides colombianus*** García Aldrete, González Obando & Carrejo Gironza, 2016

1♂ (#MUSENUV: 28912), COLOMBIA, Valle del Cauca, Sevilla, 2265 m, 3.xi.2013, R. González, J. Panche, O. Sáenz col.

***Loneuroides ledesmai*** García Aldrete, González Obando & Carrejo Gironza, 2016

1♂ (#MUSENUV: 28913), COLOMBIA, Risaralda, PNM Planes de San Rafael, 2071 m, 17-18.vii.2015, R. González, N. Carrejo, N. Calderón, O. Sáenz col.

***Loneuroides rionegroensis*** García Aldrete, González Obando & Carrejo Gironza, 2016

1♂ (#MUSENUV: 28914), COLOMBIA, Risaralda, Pueblo Rico, PNM Rio Negro, 1617 m, 15-16.vii.2015, O. Sáenz, N. Carrejo, N. Calderón, R. González col.

***Triplocania amayacuensis*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 26175), COLOMBIA, Amazonas, Leticia, San Martín de Amacayacu, 70 m, 12-13.viii.2015, R. González, N. Carrejo, N. Calderón, O. Sáenz col.

***Triplocania anchicayensis*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 26176), COLOMBIA, Valle del Cauca, Buenaventura, Alto Anchicayá, 661 m, 20-21.ii.2012, J. Mendivil col.

***Triplocania andaqui*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 26177), COLOMBIA, Huila, PNN Cueva de los Guácharos, 1882 m, 31.vii.2016, R. González, J. Mendivil, N. Carrejo col.

***Triplocania asisensis*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 26178), COLOMBIA, Putumayo, Puerto Asís, 264 m, 23.x.2014, J. Panche col.

***Triplocania awa*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 26179), COLOMBIA, Putumayo, Mocoa, Fin del Mundo, 902 m, 21.i.2015, J. Panche col.

***Triplocania bicornuta*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 26181), COLOMBIA, Valle del Cauca, Dagua, El Queremal, La Elsa, 1032 m, 9.xi.2012, N. Calderón col.

***Triplocania bubuae*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 26182), COLOMBIA, Valle del Cauca, Buenaventura, RN Pericos, 478 m, 28-29.iii.2013, O Sáenz, N Calderón col.

***Triplocania calima*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 26183), COLOMBIA, Valle del Cauca, Los Andes, Charco Azul, 1658 m, 21.i.2013, R. González col.

***Triplocania camentsa*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 26185), COLOMBIA, Putumayo, Mocoa, Fin del Mundo, 902 m, 26.viii.2014, J. Panche col.

***Triplocania cantatis*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 26186), COLOMBIA, Huila, RN El Encanto, 1462 m, 29.vii.2016, R. González, J. Mendivil, N. Carrejo col.

***Triplocania chocoensis*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 26188), COLOMBIA, Valle del Cauca, Buenaventura, RN Pericos, 478 m, 9-11.viii.2013, O. Sáenz, N. Calderón col.

***Triplocania embera*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 26189), COLOMBIA, Valle del Cauca, Buenaventura, Alto Achicayá, Murrapal, 626 m, 15-16.ii.2013, R. González, N. Calderón, O. Sáenz col.

***Triplocania felidiaensis*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 26190), COLOMBIA, Valle del Cauca, Felidia, La Leonera, 2328 m, 14.x.2011, R. González col.

***Triplocania furcatoides*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 28630), COLOMBIA, Amazonas, Leticia, San Martin de Amacayacu, 77 m, 13-14.viii.2015, N. Carrejo, R. González, N. Calderón, O. Sáenz col.

***Triplocania garciamarquezi*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 26193), COLOMBIA, Valle del Cauca, Buena Vista, 1550 m, 7.ii.2013, R. González col.

***Triplocania huilaensis*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♀ (#MUSENUV: 28632), COLOMBIA, Huila, La Plata, RN Meremberg, 2352 m, 21.i.2015, N. Calderón, R. González col.

***Triplocania huitota*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 26195), COLOMBIA, Putumayo, Puerto Asís, Huitoto trail, 264 m, 29.iii.2014, J. Panche col.

***Triplocania inga*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♀ (#MUSENUV: 28610), COLOMBIA, Putumayo, Mocoa, Fin del Mundo, 902 m, 22.v.2015, J. Panche col.

***Triplocania kichwa*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 28611), COLOMBIA, Putumayo, Puerto Asís, Huitoto trail, 264 m, 23.x.2014, J. Panche col.

***Triplocania korebaju*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♀ (#MUSENUV: 28612), COLOMBIA, Putumayo, Puerto Asís, Las Delicias, 264 m, 18.ii.2015, J. Panche col.

***Triplocania lamensuraensis*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 28633), COLOMBIA, Huila, La Mensura, 1753 m, 30.vii.2016, R. González, N. Carrejo col.

***Triplocania leguizamoensis*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 28634), COLOMBIA, Putumayo, Puerto Leguizamo, Resguardo Tukunare, 189 m, 9-10.ii.2016, J. Panche col.

***Triplocania litophila*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 28613), COLOMBIA, Valle del Cauca, La Cumbre, Chicoral, 1714 m, 29.vi.2011, J. Mendivil col.

***Triplocania mariacarmenae*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 28615), COLOMBIA, Caldas, Villa María, 2085 m, 20.vii.2013, M.C Zúñiga, R.J. Cardozo-Zúñiga, L.P. Giraldo col.

***Triplocania matildae*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♀ (#MUSENUV: 28616), COLOMBIA, Huila, La Plata, RN Meremberg, 2352 m, 21.i.2015, N. Calderón, R. González.

***Triplocania mocoaensis*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 28617), COLOMBIA, Putumayo, Mocoa, Fin del Mundo, 902 m, 26.viii.2014, J. Panche col.

***Triplocania panchei*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 28619), COLOMBIA, Putumayo, Mocoa, Centro de Educación Ambiental, 556 m, 30.v.2014, J. Panche col.

***Triplocania pericosensis*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 28621), COLOMBIA, Valle del cauca, Buenaventura, RN Pericos, 478 m, 9-11.viii.2013, O. Sáenz, N. Calderón col.

***Triplocania robustoides*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 28622), COLOMBIA, Putumayo, Puerto Asís, 264 m, 29.iii.2014, J. Panche col.

***Triplocania rugosa*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 28623), COLOMBIA, Valle del Cauca, Buenaventura, RN Pericos, 478 m, 9-11.viii.2013, O. Sáenz, N. Calderón col.

***Triplocania sevillaensis*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♀ (#MUSENUV: 28625), COLOMBIA, Valle del Cauca, Sevilla, 2265 m, 31.i.2014, J. Panche col.

***Triplocania yanacona*** González Obando, Carrejo Gironza & García Aldrete, 2017

1♂ (#MUSENUV: 28626), COLOMBIA, Valle del Cauca, Santiago de Cali, La Buitrera, 1117 m, 9.i.2011, R. González col.

## Familia Ectopsocidae

***Ectopsocus andinus*** Sáenz Manchola, González Obando & García Aldrete, 2014.

1♂ (#MUSENUV: 25596), COLOMBIA, Valle del Cauca, Cali, Quebrada Honda, 1818 m, 23.i.2013, O. Sáenz col.

***Ectopsocus gorgonaensis*** Sáenz Manchola, González Obando & García Aldrete, 2014.

1♂ (#MUSENUV: 25602), COLOMBIA, Cauca, Guapi, PNN Gorgona, 3 m, 19.x.2010, R. González col.

***Ectopsocus valilobatus*** Sáenz Manchola, González Obando & García Aldrete, 2014.

1♂ (#MUSENUV: 25604), COLOMBIA, Cauca, Guapi, PNN Gorgona, 4 m, 19.x.2010, R. González col.

***Ectopsocus vilhenaidoides*** Sáenz Manchola, González Obando & García Aldrete, 2014.

1♂ (#MUSENUV: 25611), COLOMBIA, Valle del Cauca, El Cerrito, 2010 m, 17.viii.2012, O Sáenz col.

**CLASE: ARACHNIDA****Orden: Araneae**

Familia: Ctenidae

*Caloctenus albertoi* Hazzi & Silva, 2012

1♀ (#MUSENUV: 23552), COLOMBIA, Valle del Cauca, Cañón del Río Nima, 2550 m, viii.1994, E. Florez col.

*Spinoctenus andinus* Hazzi, Polotow, Brescovit, González Obando & Simó, 2017

1- (#MUSENUV: 27055), COLOMBIA, Nariño, Ñambi, 1400 m, v.2015, N. Hazzi col.

*Spinoctenus chocoensis* Hazzi, Polotow, Brescovit, González Obando & Simó, 2017

1 (sexo no determinado) (#MUSENUV: 27050), COLOMBIA, Valle del Cauca, Buenaventura, RN Pericos, 470 m, v.2015, N. Hazzi col.

*Spinoctenus ebenhidi* Hazzi, Polotow, Brescovit, González Obando & Simó, 2017

1 (sexo no determinado) (#MUSENUV: 27038), COLOMBIA, Valle del Cauca, Sevilla, La Estrella, 2265 m, xi. 2013, N. Hazzi col.

*Spinoctenus escalarete* Hazzi, Polotow, Brescovit, González Obando & Simó, 2017

1 (sexo no determinado) (#MUSENUV: 27029), COLOMBIA, Valle del Cauca, Buenaventura, Río San Cipriano, 370 m, ii. 2012, N. Hazzi col.

*Spinoctenus nambiensis* Hazzi, Polotow, Brescovit, González Obando & Simó, 2017

1 (sexo no determinado) (#MUSENUV: 27129), COLOMBIA, Nariño, Ñambí, 1400 m, vi. 2015, N. Hazzi col.

*Spinoctenus pericos* Hazzi, Polotow, Brescovit, González Obando & Simó, 2017

1 (sexo no determinado) (#MUSENUV: 27034), COLOMBIA, Valle del Cauca, Buenaventura, RN Pericos, 470 m, i.2014, N. Hazzi col.

*Spinoctenus spinosus* Hazzi, Polotow, Brescovit, González Obando & Simó, 2017

1 (sexo no determinado) (#MUSENUV: 27044), COLOMBIA, Valle del Cauca, Buga, PNR, El Vínculo, 950 m, vii.2015, N. Hazzi col.

*Spinoctenus stephannie* Hazzi, Polotow, Brescovit, González Obando & Simó, 2017

1 (sexo no determinado) (#MUSENUV: 27041), COLOMBIA, Valle del Cauca, Dagua, Vereda El Chicoral, 1900 m, i.2015, N. Hazzi col.

*Spinoctenus yotoco* Hazzi, Polotow, Brescovit, González Obando & Simó, 2017

1 (sexo no determinado) (#MUSENUV: 27026), COLOMBIA, Valle del Cauca, Yotoco, RN Yotoco, 1700 m, xii.2011, N. Hazzi col.

**Orden: Schizomida**

Familia Hubbardiidae

*Calima bremensis* Moreno-González & Villareal, 2012

1♂ (#MUSENUV: 23627), COLOMBIA, Quindío, Filandia, Bosque de Bremen, 1908 m, 30.vi.2011, J. Moreno col.

*Calima valenciolum* Moreno-González & Villareal, 2012

1♂ (#MUSENUV: 23553), COLOMBIA, Valle del Cauca, Trujillo, Andinópolis, 1637 m, 15.x.2011, J. Moreno col.

**Tabla 1.** Especies con paratipos depositados en el MUSENUV

<b>Código MUSENUV</b>	<b>Especie (número de ejemplares)</b>	<b>Autor</b>
<b>CLASE INSECTA</b>		
<b>ORDEN: COLEOPTERA</b>		
21168; 21169	<i>Alagoasa aurora</i> (2) - COSTA RICA	Duckett & Daza, 2004
28786; 28787	<i>Cyclocephala pardolocarnoi</i> (2)	Dechambre, 1995
28785	<i>Cyclocephala rogezi mili</i> (1)	Dechambre, 1992
7382	<i>Pachybrachis cinnamus mihi</i> (1)	Schöller
7554	<i>Pandeleiteius campbelli</i> (1)	Howden, 1976
7652	<i>Pandeleiteius novagranadae</i> (1)	Howden, 1976
7556	<i>Pandeleiteius pygmeus</i> (1)	Howden, 1976
<b>ORDEN: DIPTERA</b>		
PENDIENTE	<i>Anastrepha coronilli</i> (9)	Carrejo & González, 1993
28788-28790	<i>Lixophaga puscolulo</i> (3)	Carrejo & Woodley, 2013
28791	<i>Palpada prietorum</i> (1)	Mengual, 2008
<b>ORDEN: HEMIPTERA</b>		
28792-28799	<i>Akermes colombiensis</i> (8)	Kondo, 2004
28807	<i>Hemilecanium guanabana</i> (1)	Kondo & Hodgson, 2013
28808	<i>Leptococcus rodmani</i> (1)	Kondo, 2008
28800 (196 CA); 28801 (197 CA); 28802 (199 CA)	<i>Limnocoris calii</i> (3)	Nieser, González & Eichelkraut, 1993
28803 (192 CA)	<i>Limnocoris trilobatus</i> (1)	Nieser, Gonzalez & Eichelkraut, 1993
28804-28806	<i>Miroculis chiribiquete</i> (3)	Peters, Dominguez & Dereser, 2008
28812	<i>Apterostigma ancilonodum</i> (1)	Lattke, 1997
28811	<i>Apterostigma carinatum</i> (1)	Lattke, 1997
28809; 28810	<i>Phaenocarpa pericarpa</i> (2)	Wharton & Carrejo, 1999
<b>ORDEN: LEPIDOPTERA</b>		
9680; 9695	<i>Melete lycimnia reducta</i> (2)	Constantino, Le Crom & Torres, 2004
<b>ORDEN: ORTHOPTERA</b>		
23166	<i>Artiotonus captivus</i> (1)	Montealegre-Z, Morris, Sarria-S & Mason, 2011
27345 -53	<i>Copiphora gorgonensis</i> (9)	Montealegre-Z & Postles, 2010
21927; 21867; 21871	<i>Dectinomima sagittata</i> (3)	Montealegre-Z & Morris, 2003
28813; 28814	<i>Panacanthus gibbosus</i> (2)	Montealegre-Z & Morris, 2004
21893; 21895	<i>Panacanthus intensus</i> (2)	Montealegre-Z & Morris, 2004
21887; 21885; 21889	<i>Panacanthus lacrimans</i> (3)	Montealegre-Z & Morris, 2004
GOR3728-1*	<i>Ripipteryx gorgonaensis</i> (1)	Baena-Naranajo & Heads, 2015
20916	<i>Scopioricus spatulata</i> (1)	Montealegre-Z & Morris, 2003
20919; 20920; 20921	<i>Stetharasa exarmata</i> (3)	Montealegre-Z & Morris, 1999
27356-61	<i>Supersonus aequoreus</i> (6)	Sarria-S, Moris, Windmill, Jackson & Montealegre-Z, 2014
27363; 27364	<i>Supersonus piercei</i> (1)	Sarria-S, Morris, Windmill, Jackson & Montealegre-Z, 2014
20918	<i>Typophyllum zingara</i> (1)	Montealegre-Z & Morris, 1999
<b>ORDEN: PSOCODEA 'PSOCOPTERA'</b>		
25712	<i>Acantholachesilla saltoensis</i> (1)	García Aldrete, Saenz Manchola & González Obando, 2014
25766-69	<i>Anastomopsocus vallecucanus</i> (4)	García Aldrete, Mendivil Nieto & González Obando, 2015

**Tabla 1** Especies con paratipos depositados en el MUSENUV (continuación)

<b>Código MUSENUV</b>	<b>Especie (número de ejemplares)</b>	<b>Autor</b>
28915	<i>Anomolachesilla caldasiana</i> (1)	García Aldrete, González Obando & Carrejo, 2012
24095-99	<i>Anomolachesilla palaciosi</i> (6)	García Aldrete, González Obando & Carrejo, 2012
25714; 25715	<i>Cladiopsocus arboricola</i> (2)	Calderón Martínez, González Obando & García Aldrete, 2014
25718-21	<i>Cladiopsocus nebulosus</i> (4)	Calderón Martínez, González Obando & García Aldrete, 2014
25723;25724	<i>Cladiopsocus pacificus</i> (2)	Calderón Martínez, González Obando & García Aldrete, 2014
24310; 24311	<i>Dagualachesilla anchicayaensis</i> (2)	García Aldrete, González Obando & Carrejo, 2013
24315; 24316	<i>Dagualachesilla queremalensis</i> (2)	García Aldrete, González Obando & Carrejo, 2013
24318-20	<i>Dagualachesilloides caliensis</i> (3)	García Aldrete, González Obando & Carrejo, 2013
25730;25731	<i>Dolabellopsocus calima</i> (2)	Calderón Martínez, González Obando & García Aldrete, 2014
25733-36	<i>Dolabellopsocus roseusoides</i> (4)	Calderón Martínez, González Obando & García Aldrete, 2014
25738-25739	<i>Dolabellopsocus yundiguai</i> (2)	Calderón Martínez, González Obando & García Aldrete, 2014
25612-27	<i>Ectopsocus vilhenaoides</i> (16)	Sáenz Machola, González Obando & García Aldrete, 2014
26135; 26136	<i>Edmockfordia saenzi</i> (2)	Mendivil Nieto, García Aldrete & González Obando, 2015
25782	<i>Elaphopsocoides colombiensis</i> (1)	García Aldrete, González Obando & Carrejo, 2013
28130-32	<i>Elaphopsocus gorriones</i> (3)	Román-P, González Obando & García Aldrete, 2015
28916	<i>Euplocania bonaverensis</i> (1)	González Obando, García Aldrete & Carrejo, 2015
28917-30	<i>Euplocania caliensis</i> (14)	González Obando, García Aldrete & Carrejo, 2015
28778	<i>Euplocania caquetensis</i> (1)	González Obando, García Aldrete & Carrejo Gironza, 2017
28931-28932	<i>Euplocania daguensis</i> (2)	González Obando, García Aldrete & Carrejo, 2015
28933	<i>Euplocania danubiana</i> (1)	González Obando, García Aldrete & Carrejo, 2015
28780	<i>Euplocania gaitanae</i> (1)	González Obando, García Aldrete & Carrejo Gironza, 2017
28934-53	<i>Euplocania guentherbuchi</i> (20)	González Obando, García Aldrete & Carrejo, 2015
28782	<i>Euplocania laelsa</i> (1)	González Obando, García Aldrete & Carrejo Gironza, 2017
28954-28955	<i>Euplocania reyesi</i> (2)	García Aldrete, González Obando & Carrejo, 2013
28956-58	<i>Euplocania vallecaucana</i> (3)	González Obando, García Aldrete & Carrejo, 2015

**Tabla 1** Especies con paratipos depositados en el MUSENUV (continuación)

<b>Código MUSENUV</b>	<b>Especie (número de ejemplares)</b>	<b>Autor</b>
26162-64	<i>Graphocaecilius mockfordi</i> (5)	Sandoval, González Obando & García Aldrete, 2016
26166-68	<i>Graphocaecilius sullivani</i> (4)	Sandoval, González Obando & García Aldrete, 2016
26170	<i>Graphocaecilius turneri</i> (1)	Sandoval, González Obando & García Aldrete, 2016
23670; 23671; 24021; 21022	<i>Hemicaecilius mockfordi</i> (4)	García Aldrete, González Obando & Carrejo, 2012
24028-31	<i>Hemicaecilius nicolasi</i> (4)	García Aldrete, González Obando & Carrejo, 2012
24032-24033	<i>Hemicaecilius rauli</i> (2)	García Aldrete, González Obando & Carrejo, 2012
24024-27	<i>Hemicaecilius smithersi</i> (5)	García Aldrete, González Obando & Carrejo, 2012
25753-58	<i>Isthmopsocus barbatusoides</i> (6)	Calderón Martínez, González Obando & García Aldrete, 2014
25760-64	<i>Isthmopsocus foliatus</i> (5)	Calderón Martínez, González Obando & García Aldrete, 2014
28815; 28816	<i>Lachesilla cesarcardonai</i> (2)	García Aldrete, González Obando & Saldaña, 2013
26125	<i>Lachesilla huitoto</i> (1)	Sáenz Manchola, García Aldrete & González Obando, 2015
28817-19	<i>Lachesilla ilama</i> (3)	García Aldrete, González Obando & Saldaña, 2013
26149	<i>Loneura dapaensis</i> (1)	Mendivil Nieto, García Aldrete & González Obando, 2017
26151	<i>Loneura deiby</i> (1)	Mendivil Nieto, García Aldrete & González Obando, 2017
26153-26154	<i>Loneura eberhardi</i> (2)	Mendivil Nieto, García Aldrete & González Obando, 2017
26156	<i>Loneura farallonensis</i> (1)	Mendivil Nieto, García Aldrete & González Obando, 2017
23531	<i>Loneura gorgonaensis</i> (1)	García Aldrete, Mendivil Nieto & González Obando, 2012
23533; 23534	<i>Loneura insularis</i> (2)	García Aldrete, Mendivil Nieto & González Obando, 2012
26158	<i>Loneura monserate</i> (1)	Mendivil Nieto, García Aldrete & González Obando, 2017
23536; 23537	<i>Loneura monticola</i> (2)	García Aldrete, Mendivil Nieto & González Obando, 2012
25550; 25551	<i>Loneura tuluaensis</i> (2)	García Aldrete, Mendivil Nieto & González Obando, 2012
26161	<i>Loneura univalle</i> (1)	Mendivil Nieto, García Aldrete & González Obando, 2017
25771-73	<i>Periepipisocus caliensis</i> (3)	García Aldrete, Mendivil Nieto & González Obando, 2015
23268	<i>Steleops buitrerensis</i> (1)	González Obando, García Aldrete & Carrejo, 2011
23269; 23270	<i>Steleops buitrerensis</i> (2)	González Obando, García Aldrete & Carrejo, 2011

**Tabla 1** Especies con paratipos depositados en el MUSENUV (continuación)

<b>Código MUSENUV</b>	<b>Especie (número de ejemplares)</b>	<b>Autor</b>
26180	<i>Triplocania awa</i> (1)	González Obando, Carrejo & García Aldrete, 2017
26184	<i>Triplocania calima</i> (1)	González Obando, Carrejo & García Aldrete, 2017
26187	<i>Triplocania cantatis</i> (1)	González Obando, Carrejo & García Aldrete, 2017
26191-26192	<i>Triplocania felidiaensis</i> (2)	González Obando, Carrejo & García Aldrete, 2017
28631	<i>Triplocania furcatoides</i> (1)	González Obando, Carrejo & García Aldrete, 2017
26194	<i>Triplocania garciamarquezi</i> (1)	González Obando, Carrejo & García Aldrete, 2017
26196	<i>Triplocania huitota</i> (1)	González Obando, Carrejo & García Aldrete, 2017
28614	<i>Triplocania litophila</i> (1)	González Obando, Carrejo & García Aldrete, 2017
28618	<i>Triplocania mocoaensis</i> (1)	González Obando, Carrejo & García Aldrete, 2017
28620	<i>Triplocania panchei</i> (1)	González Obando, Carrejo & García Aldrete, 2017
28624	<i>Triplocania rugosa</i> (1)	González Obando, Carrejo & García Aldrete, 2017
28627	<i>Triplocania yanacona</i> (1)	González Obando, Carrejo & García Aldrete, 2017
<b>CLASE: ARACHNIDA</b>		
<b>ORDEN: ARANEAE</b>		
27056	<i>Enoploctenus andinus</i> (1)	Hazzi, Polotow, Brescovit, González-Obando & Simó, 2017
27051	<i>Spinoctenus chocoensis</i> (1)	Hazzi, Polotow, Brescovit, González-Obando & Simó, 2017
27039; 27040	<i>Spinoctenus ebenhidi</i> (2)	Hazzi, Polotow, Brescovit, González-Obando & Simó, 2017
27030-33	<i>Spinoctenus escalerete</i> (4)	Hazzi, Polotow, Brescovit, González-Obando & Simó, 2017
27130	<i>Spinoctenus nambiensis</i> (1)	Hazzi, Polotow, Brescovit, González-Obando & Simó, 2017
27035-37	<i>Spinoctenus pericos</i> (3)	Hazzi, Polotow, Brescovit, González-Obando & Simó, 2017
27045-49	<i>Spinoctenus spinosus</i> (5)	Hazzi, Polotow, Brescovit, González-Obando & Simó, 2017
27042; 27043	<i>Spinoctenus stephannie</i> (2)	Hazzi, Polotow, Brescovit, González-Obando & Simó, 2017
27027; 27028	<i>Spinoctenus yotoco</i> (2)	Hazzi, Polotow, Brescovit, González-Obando & Simó, 2017
<b>ORDEN: SCHIZOMIDA</b>		
23528; 23529	<i>Calima bremensis</i> (2)	Moreno-González & Villareal, 2012
24623-26	<i>Calima embera</i> (4)	Moreno-González & Villareal, 2012
23554; 23555	<i>Calima valenciorem</i> (2)	Moreno-González & Villareal, 2012
24611-24612	<i>Piaroa escalerete</i> (2)	Moreno-González, Delgado-Santa & De Armas, 2014



\*CA: Colección de Alcohol; \*\*GOR: Colección Interna Isla Gorgona, el catálogo completo se describe como MUSENUV: GOR:#

# **COLECCIONES PERSONALES DONADAS AL MUSENUV:**

**Colección de Insectos Acuáticos curada por María del Carmen Zúñiga (MCZ).**

**Orden: Plecoptera**

Familia: Perlidae

## HOLOTIPOS

***Anacroneuria anchicaya*** Baena & Zúñiga, 1999

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 031), COLOMBIA, Valle del Cauca, Alto Anchicayá, 700 m, 12.v.1994, A.M. Rojas, A. Ramos col.

***Anacroneuria arcabuco*** Zúñiga & Stark, 2006

1♂ (#MUSENUV:CO: PLE: 046), COLOMBIA, Boyaca, Municipio Arcabuco, Quebrada Mamarranos, 2500 m, 01.xii.2002, M. C Zúñiga, N. Aranguren, A.J Cardozo-Zúñiga col.

***Anacroneuria azul*** Rojas & Baena, 1999

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 049), COLOMBIA, Valle del Cauca, Río Azul, 550 m, 10.viii.1994, A.M. Rojas, A. Ramos col.

***Anacroneuria cajas*** Zúñiga & Vimos, 2006

1♂ (#MUSENUV:CO: PLE: 338), ECUADOR, Azuay, PNN Cajas, Río Surucucho, 3100 m, 10.v.2003, M.C Zúñiga, D. Vimos, E. Zarata, R.J. Cardozo-Zúñiga y colaboradores col.

***Anacroneuria calima*** Rojas & Baena, 1999

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE:063), COLOMBIA, Valle del Cauca, Río Azul, 550 m, 11.viii.1994, A.M. Rojas, A. Ramos col..

***Anacroneuria chachis*** Zúñiga & Vimos, 2006

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 339), ECUADOR, Pichincha, Parroquia de Mindo, Río Mindo, 1310 m, 20.v.2003, M.C. Zúñiga, J.J. Vasconez, R.J. Cardozo-Zúñiga col.

***Anacroneuria choco*** Stark & Barbosa, 2006

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 110), COLOMBIA, Chocó, Municipio Acandí, Cerro de Tripogandí, 115 m, 1.vii.2002, M.P. Rozo, C. Camargo col.

***Anacroneuria cipriano*** Zúñiga & Rojas, 1999

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 115), COLOMBIA, Valle del Cauca, Río Azul, 550 m, 21.ii.1994, A.M. Rojas, M. Baena, R. Aldana col.

***Anacroneuria cordillera*** Rojas & Zúñiga, 1999

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 129), COLOMBIA, Valle del Cauca, Villa Carmelo, 1800 m, 15.x.1991, A.M. Rojas, M.C. Zúñiga, C. Serrato col.

***Anacroneuria farallonensis*** Rojas & Baena, 1993

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 133), COLOMBIA, Valle del Cauca, PNN Farallones de Cali, 2000 m, 10.ix.1991, C. Serrato col.

***Anacroneuria forcipata*** Rojas & Baena, 1999

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 139), COLOMBIA, Valle del Cauca, Río Azul, 550 m, 21.ii.1994, A.M. Rojas, M. Baena, R. Aldana col.

***Anacroneuria guambiana*** Zúñiga & Stark, 1999

1♂ (#MUSENUV:CO: PLE: 152), COLOMBIA, Cauca, Piendamó, 1400 m, 23.xi.1993, Y. Ballesteros, J. Loaiza col.

***Anacroneuria guayaquil*** Zúñiga & Rojas, 1999

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 158), COLOMBIA, Quindío, RN Guayaquil, 3070 m, 29.iv.1992, A.M. Rojas, M.C. Zúñiga col.

***Anacroneuria iguaque*** Zúñiga & Stark, 2006

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 160), COLOMBIA, Boyacá, Municipio de Arcabuco, 2500 m, 12.xii.2002, M.C. Zúñiga, N. Aranguren, A.J. Cardozo-Zúñiga col.

***Anacroneuria inza*** Zúñiga & Stark, 2002

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 161), COLOMBIA, Cauca, Municipio de Inzá, 1730 m, 20.xii.1997, M.C. Zúñiga, F. Muñoz-Quesada, J.H. Lopez col.

***Anacroneuria mindo*** Zúñiga & Váscenez, 2006

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 340), ECUADOR, Pichincha, Parroquia de Mindo, Río Mindo, 1310 m, 20.v.2003, M.C. Zúñiga, J.J. Váscenez, R.J. Cardozo-Zúñiga col.

***Anacroneuria munchique*** Zúñiga & Stark, 2002

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 186), COLOMBIA, Cauca, PNN Munchique, 1930 m, 5-7.iv.1998, M.C. Zúñiga, R.J. Cardozo-Zúñiga, G. Millán, Y. Guzmán col.

***Anacroneuria oreja*** Zúñiga & Stark, 1999

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 197), COLOMBIA, Valle del Cauca, Río Azul, 550 m, 21.ii.1994, A.M. Rojas, M. Baena, R. Aldana col.

***Anacroneuria otun*** Stark & Zúñiga, 2007

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 199A), COLOMBIA, Risaralda, Municipio de Pereira, PNN Los Nevados, 3100 m, 27-28.vi.2006, M.C. Zúñiga, W. Cardona, G. Zabala, Cardozo-Zúñiga, col.

***Anacroneuria pacifica*** Rojas & Baena, 1999

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 202), COLOMBIA, Valle del Cauca, Alto Anchicayá, 700 m, 12.v.1994, A.M. Rojas, A. Ramos col.

***Anacroneuria paez*** Zúñiga & Stark, 1999

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 204), COLOMBIA, Cauca, Caldono, 1430 m, 15.ix.1993, Y. Ballesteros, J. Loaiza col.

***Anacroneuria paisa*** Zúñiga & Stark, 2006

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 206), COLOMBIA, Antioquia, Municipio de Medellín, Parque Ecológico Piedras Blancas, 2350 m, 13.x.2002, M.C. Zúñiga, J.A. Posada, A.J. Cardozo-Zúñiga col.

***Anacroneuria pastora*** Stark & Cardona, 2007

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 207), COLOMBIA, Risaralda, Municipio de Pereira, PNR Ucumarí, 2400 m, 11.iii.2007, M.C. Zúñiga, W. Cardona, G. Zabala, C. Cultid col.

***Anacroneuria planada*** Baena & Rojas, 1999

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 209), COLOMBIA, Nariño, RN La Planada, 1400 m, iv.1994, F. Escobar col.

***Anacroneuria quimbaya*** Zúñiga & Stark, 2007

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 273), COLOMBIA, Risaralda, Municipio de Pereira, PNR Ucumarí, 2400 m, 11.iii.2007, M.C. Zúñiga, W. Cardona, G. Zabala, C. Cultid col.

***Anacroneuria ricki*** Zúñiga & Stark, 2002

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 275), COLOMBIA, Valle del Cauca, Río Escalerete, 150 m, 01.xii.1997, M.C. Zúñiga, F. Muñoz-Quesada, G. Guevara, C. Mathuriau col.

***Anacroneuria tatama*** Stark & Cardona, 2007

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 314), COLOMBIA, Risaralda, Municipio de Santuario, PNN Planes de San Rafael, 2050 m, 16.vii.2007, M.C. Zúñiga, W. Cardona, A. Laina, G. Zabala, C. Cultid col.

***Anacroneuria tayrona*** Zúñiga & Tamaris, 2007

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 317), COLOMBIA, Magdalena, Municipio de Santa Marta, PNN Sierra Nevada Santa Marta, 1560 m, 01.ix.2004, C. Tamaris, R. Turrizo col.

***Anacroneuria tejón*** Baena & Stark, 1999

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 321), COLOMBIA, Nariño, RN La Planada, 1400 m, iv.1994, F. Escobar col.

***Anacroneuria toni*** Zúñiga & Stark, 2002

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 323), COLOMBIA, Cauca, Inzá, Quebrada San Andrés, 1730 m, 20.xii.1997, M.C. Zúñiga, F. Muñoz-Quesada, J.H. López col.

***Anacroneuria tunasi*** Stark & Zúñiga, 2007

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 325), COLOMBIA, Risaralda, Municipio de Santuario, PNN Tatamá, 2400 m, xi.2004, J. Castellanos col.

***Anacroneuria ucumari*** Stark & Zúñiga, 2007

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 333), COLOMBIA, Valle del Cauca, PNN Farallones de Cali, 2000 m, 29.ix.1997, M.C. Zúñiga, A.J. Cardozo-Zúñiga, G. Martínez col.

***Anacroneuria valle*** Zúñiga & Baena, 1999

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 334), COLOMBIA, Valle del Cauca, Rio Azul, 500 m, 20.ii.1994, A.M. Rojas, M. Baena, R. Aldana col.

***Macrogynopla* CO-1** Zúñiga & Stark, 2007

1♂ (#MUSENUV: CO: PLE: 337), COLOMBIA, Caquetá.

PARATIPOS

**Tabla 2.** Especies con paratipos en la colección donada MCZ. Clase: Insecta, Orden: Plecoptera, Familia: Perlidae.

Código***	Especie (número de ejemplares)	Autor
CO:PLE:050-053	<i>Anacroneuria azul</i> (4)	Rojas & Baena, 1999
CO:PLE:341-363	<i>Anacroneuria cajas</i> (24)- ECUADOR	Zúñiga & Vimos, 2006
CO:PLE:364-367	<i>Anacroneuria choco</i> (4)- ECUADOR	Stark & Bersosa, 2006
CO:PLE:101	<i>Anacroneuria citara</i> (1)	Stark & Orteja, 2007
CO:PLE:053-057	<i>Anacroneuria guambiana</i> (5)	Zúñiga & Stark, 1999
CO:PLE:162	<i>Anacroneuria inza</i> (1)	Zúñiga & Stark, 2002
CO:PLE:187-192	<i>Anacroneuria munchique</i> (6)	Zúñiga & Stark, 2002
CO:PLE:199B	<i>Anacroneuria otun</i> (1)	Stark & Zúñiga, 2007
CO:PLE:203	<i>Anacroneuria pacifica</i> (1)	Rojas & Baena, 1999
CO:PLE:236-237	<i>Anacroneuria portilla</i> (2)	Stark & Rojas, 1999
CO:PLE:256-258	<i>Anacroneuria quilla</i> (3)	Zúñiga & Stark, 1999
CO:PLE: 274	<i>Anacroneuria quimbaya</i> (1)	Zúñiga & Stark, 2007
CO:PLE:276-279	<i>Anacroneuria ricki</i> (4)	Zúñiga & Stark, 2002
CO:PLE:315-316	<i>Anacroneuria tatama</i> (2)	Stark & Cardona, 2007
CO:PLE:318-319	<i>Anacroneuria tayrona</i> (2)	Zúñiga, & Tamaris-Turizo, 2007
CO:PLE:322	<i>Anacroneuria tejon</i> (1)	Baena & Stark, 1999
CO:PLE:324	<i>Anacroneuria toni</i> (1)	Zúñiga & Stark, 2002
CO:PLE:328	<i>Anacroneuria ucumari</i> (1)	Stark & Zúñiga, 2003

\*\*\*Colección Interna MCZ, el catálogo completo se describe como MUSENUV:CO: PLE:#

Colección “Petaluda” donada por Hans Dahners.

Orden: Lepidoptera

PARATIPOS

**Tabla 3.** Especies con paratipos y alotipos de la colección donada “Petaluda”.

Código****	Especie (número de ejemplares)	Autor	Tipo de ejemplar
<b>Familia: Lycaenidae</b>			
PET: 05572	<i>Atlides dahnersi</i> (1)	Constantino & K. Jhonson, 2003	PARATIPO
PET: 00071; 00175.	<i>Beatheclus beatrizae</i> (2)	Bálint & Dahners, 2006	PARATIPO
<b>Familia: Pieridae</b>			
PET: 03423; 03424; 03792; 03793.	<i>Archonias tereas semialba</i> (4)	Le Crom, Constantino, Llorente & Salazar, 2004	PARATIPO
PET:09696	<i>Dismorphia arcadia galactea</i> (1)	Le Crom, Constantino, Llorente & Salazar, 2004	PARATIPO
PET: 02331; 02532; 02629; 02630; 02666; 02682; 02683; 03208; 05859-63	<i>Dismorphia thermesia minima</i> (13)	Le Crom, Constantino, Llorente & Salazar, 2004	PARATIPO
PET: 02088	<i>Eurema mexicana citrella</i> (1)	Le Crom, Constantino, Llorente & Salazar, 2004	PARATIPO
PET: 0117; 0118; 0172; 0255; 0261; 0263; 03526; 03527.	<i>Eurema xanthochlora occidentalis</i> (8)	Constantino, Le Crom & Torres, 2004	PARATIPO
PET: 03790; 03791; 06418	<i>Ganyra phaloe confusa</i> (6)	Le Crom, Constantino, Llorente & Salazar, 2004	PARATIPO
PET: 02159; 02160; 07651	<i>Leptophobia tovaria pseudolympia</i> (3)	Le Crom, Constantino, Llorente & Salazar, 2004	PARATIPO
PET: 00150-152; PET: 03781-85; PET: 05817-05819; PET: 06417	<i>Melete lycimnia reducta</i> (11)	Constantino, Le Crom & Torres, 2004	PARATIPO
PET: 00993-00995	<i>Tatochila xanthodice nigersulphurata</i> (3)	Le Crom, Constantino, Llorente & Salazar, 2004	PARATIPO
PET: 10953-10954	<i>Thepytus beatrizae</i> (2)	Bálint & Dahners, 2006	SINTIPO

\*\*\*\* Colección Interna Petaluda, el catálogo completo se describe como MUSENUV: PET: #

## DISCUSIÓN

Se destaca la Colección de Referencia de Insectos del Departamento de Biología de la Universidad del Valle MUSENUV, como una de las colecciones más importantes no solo por su representatividad, sino por la disponibilidad de una gran cantidad de especímenes tipo que lo valoran.

Entre los problemas que fueron detectados en la búsqueda de los especímenes tipo MUSENUV, figuraron la ausencia de etiquetas fácilmente identificables y las diferencias entre la informa-

ción de la etiqueta y su correspondiente publicación. Pero lo más notorio fue la ausencia de la inclusión del respectivo código MUSENUV en las publicaciones, lo cual es un factor muy importante, por lo cual se sugiere que antes de que el ejemplar tipo sea depositado en el museo, se corrobore su identificación y se anexe la publicación correspondiente donde figure el respectivo código.

Adicionalmente, existe falta de actualización en el estado taxonómico de algunos ejempla-

res, como en el caso de *Metilia coloradensis*, originalmente descrita dentro del género *Acant-hops* (González *et al.* 2011), pero transferida

al género actual por Maldaner (2014), cambio que no fue actualizado en las etiquetas de los especímenes.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a los profesores, estudiantes e investigadores que alimentan constantemente al MUSENUV, escogiéndolo como lugar de depósito de sus especímenes tipo, especialmente a los profesores Ranulfo Gonzalez, María del Carmen Zúñiga y Hans Dahners por su gran aporte y donación. Finalmente se agradece la colaboración de los autores que fueron contactados para verificar los datos sus especímenes tipo.

## LITERATURA CITADA

- Calderón Martínez, N. R., R. González Obando & A.N. García Aldrete. 2014. Descriptions and records of Cladiopsocidae and Dolabellopsocidae (Insecta: Psocodea: ?Psocoptera?) from Valle del Cauca and National Natural Park Gorgona, Colombia. *Zootaxa*, 3889 (1): 1-30.
- Carrejo, N. A.E Diaz & N.E Woodley. 2013. A new species of *Lixophaga* Townsend (Diptera: Tachinidae) from Colombia, a parasitoid of *Neoleucinodes elegantalis* (Guenée) (Lepidoptera: Crambidae). *Zootaxa*, 3737: 68-76.
- Carrejo, N. & R. González. 1993. Una nueva especie de *Anastrepha* Schiner, 1868 (Diptera: Tephritidae) de Colombia. *Boletín del Museo de Entomología de la Universidad del Valle*, 1 (2): 47-53.
- Castro-Huertas, V., & D. Forero. 2014. First record of the genus *Tagalis* Stål, 1860 (Hemiptera: Reduviidae: Saicinae) from Colombia with the description of two new species. *Zootaxa*, 3838 (4): 475-485.
- Fernández, F. 2008. Subfamilia Ponerinae. Pp. 123-218, en Sistemática, biogeografía y conservación de las hormigas cazadoras de Colombia (Jiménez, E. Fernández, F. Arias, T.M & Lozano-Zambrano, F., H. eds). Instituto Alexander von Humboldt, Bogotá, D.C.
- García Aldrete, A.N., R. González Obando & N. Carrejo. 2011. A new *Loneura* from Colombia, and Colombian records of *L. mirandaensis* García Aldrete, and *Loneuroides venezolanus* García Aldrete (Psocodea: 'Psocoptera': Ptiloneuridae). *Dugesiana*, 18: 35-37.
- García Aldrete, A.N., R. González Obando & F. Sarria. 2011. Three new species of *Loneura* (Psocodea: "Psocoptera": Ptiloneuridae) from Gorgona Island, Cauca, Colombia, with a new infrageneric classification. *Zootaxa*, 3050: 55-62.
- García Aldrete, A.N., R. González Obando & N. Carrejo. 2012a. Four new species of *Hemicaecilius* Enderlein (Lachesillidae: Psocoptera) from Valle del Cauca, Colombia. *Zootaxa*, 3455: 49-60.
- García Aldrete, A.N., R. González Obando & N. Carrejo. 2012b. A new genus of Lachesillidae (Psocoptera: Eolachesillinae: Graphocaeciliini) from Colombia. *Dugesiana*, 19 (2): 91-98.
- García Aldrete, A.N., J.A. Mendivil Nieto & R. González Obando. 2012. A pair of new sister species of *Loneura* (Psocodea, 'Psocoptera', Ptiloneuridae) from Valle del Cauca, Colombia, representing a new infrageneric group. *ZooKeys*, 168: 65-76.
- García Aldrete, A.N. 2012. A new genus of Epipsocidae (Psocodea: "Psocoptera"), from Valle del Cauca, Colombia, and are-appraisal of Goja Navás, 1927. *Caldasia* 34 (1): 247-256.
- García Aldrete, A.N., R. González Obando & N. Carrejo. 2013. New genera of Lachesillidae (Psocodea: 'Psocoptera': Eolachesillinae: Graphocaeciliini) from Valle del Cauca, Colombia. *Zootaxa*, 3647 (4):555-566.

- García Aldrete, A.N., R. González Obando & C. Saldaña. 2013. Two new species of *Lachesilla* of Pedicularia group (Psocodea: 'Psocoptera'), from Valle del Cauca, Colombia. *Revista Colombiana de Entomología*, 39 (2): 237-242.
- García Aldrete, A.N., R. González Obando & N.S Carrejo. 2013. A new species of *Euplocania* Enderlein (Psocodea: "Psocoptera": Ptiloneuridae), from Magdalena, Colombia, with a proposed classification of the genus. *Dugesiana* 20 (2): 149-156.
- García Aldrete, A.N., O.F Sáenz-Manchola & R. González-Obando. 2014. *Acantholachesilla* gen. n. (Psocodea: "Psocoptera": Lachesillidae: Eolachesillinae: Graphocaeciliini) from Valle del Cauca, Colombia. *Zootaxa*, 3821 (5): 567-574.
- García Aldrete, A.N., & C. Román-P. 2015. A new Neotropical genus of Blastini (Psocodea: "Psocoptera": Psocidae: Amphigerontiinae). *Zootaxa*, 4000 (3): 392-396.
- García Aldrete, A.N., J.A. Mendivil-Nieto & R. González-Obando. 2015. Two new monotypic genera of Epipsocidea (Psocodea: 'Psocoptera': Psocomorpha) from Valle del Cauca, Colombia. *Dugesiana*, 22(2): 163-170.
- García Aldrete, A.N., R. González Obando & N. Carrejo Gironza. 2016. New species of *Loneuroides* García Aldrete (Psocodea: "Psocoptera": Ptiloneuridae) from Colombia, and description of the male of *L. venezolanus* García Aldrete. *Zootaxa*, 4093 (1): 103-117.
- González Obando, R., A.N. García Aldrete & N. Carrejo. 2011. New species of *Steleops* (Psocodea: 'Psocoptera': Psocidae) from Brazil, Colombia, Mexico and Peru. *Zootaxa*, 3139: 28-54.
- González Obando, R., A.N. García Aldrete & N. Carrejo Gironza. 2015. New species of *Euplocania* Enderlein (Psocodea: "Psocoptera": Psocomorpha: Ptiloneuridae) from Colombia. *Zootaxa*, 4033 (4): 507-528.
- González Obando, R., A.N. García Aldrete & N. Carrejo. 2016. New species of *Cladiopsocus* Roesler (Psocodea: "Psocoptera": Psocomorpha: Cladiopsocidae) from the Colombian Amazonia. *Zootaxa*, 4127 (1): 60-80.
- González Obando, R., A.N. García Aldrete & N.S. Carrejo. 2017. Five new species of the genus *Euplocania* Enderlein (Psocodea, "Psocoptera", Psocomorpha, Ptiloneuridae) from Colombia. *ZooKeys*, 711: 81-101.
- González Obando, R., N. Carrejo Gironza & A.N. García Aldrete. 2017. New species of Colombian *Triplocania* Roesler (Psocodea: "Psocoptera": Ptiloneuridae). *Zootaxa*, 4336 (1): 001-113.
- González, R., H. Miller & J. A. Salazar-E. 2011. Descripción de una nueva especie de *Acanthops* Audinet-Serville, 1831 para Colombia (Dictyoptera: Mantodea). *Boletín Científico Centro de Museos Museo de Historia Natural*, 15 (1): 206-212.
- Hazzi, N.A. & D. Silva-Davila. 2012. A new species of *Caloctenus* (Araneae: Ctenidae) from Colombia. *Zootaxa*, 3315: 65-68.
- Hazzi, N.A., D. Polotow, A. Brescovit, R. González Obando & M. Simó. 2017. Taxonomy, systematics and biogeography of *Spinoctenus*, a new genus of wandering spider from Colombia (Ctenidae). *Invertebrate systematics* (Accepted 25 June 2017).
- International Commission on Zoological Nomenclature (ICZN). 1999. International Code of Zoological Nomenclature. 4<sup>a</sup> ed., London. Disponible en: [www.nhm.ac.uk/hosted-sites/iczn/code](http://www.nhm.ac.uk/hosted-sites/iczn/code)
- Kondo, T., & P.J. Gullan. 2008. Synonymy of *Plotococcus* Miller & Denno with *Leptococcus* Reyne, and description of a new species from Colombia (Hemiptera: Pseudococcidae). *Neotropical Entomology*, 37 (1): 51-57.
- Kondo, T., & C. Hodgson. 2013. A Third Species of *Hemilecanium* Newstead (Hemiptera: Coccoidea: Coccidae) from the New World, with Keys to Species in the Genus. *Neotropical Entomology*, 42 (5): 508-520. DOI: 10.1007/s13744-013-0151-3

- Kondo, T., & M.L. Williams. 2004. A new species of myrmecophilous soft scale insect from Colombia in the genus *Akermes* Cockerell (Hemiptera: Coccoidea: Coccidae). *Revista Colombiana de Entomología*, 30(2): 137-141.
- Maldaner, C. 2014. Revisão taxonômica de *Metilia* Stål, 1877 (Mantodea: Acanthopidae) e descrição de um gênero novo. Dissertação (Mestrado). INPA- Manaus.
- Mendivil Nieto, J. A., R. González Obando & A.N. García Aldrete. 2015. Two new species of *Edmockfordia* García Aldrete (Psocodea, 'Psocoptera', Epipsocidae), from Valle del Cauca, Colombia, and description of the female *E. chiquibulensis* García Aldrete. *ZooKeys*, 503: 45-54.
- Mendivil Nieto, J.A., A.N. García Aldrete & R. González Obando. 2017. Seven new species of *Loneura* Navás (Insecta: Psocodea: "Psocoptera": Ptiloneuridae) from Valle del Cauca, Colombia. *Zootaxa*, 4227 (4): 495-523.
- Montealegre-Z, F & G.K. Morris. 1999. Songs and Systematics of some Tettigoniidae from Colombia and Ecuador, part I, Pseudophyllinae (Orthoptera). *Journal of Orthoptera Research*, 8: 163-236.
- Montealegre-Z, F & G.K. Morris. 2003. *Uchuca* Giglio-Tos, *Dectinomima* Caudell and their allies (Orthoptera: Tettigoniidae: Conocephalinae). *Transactions of the American Entomological Society*, 29 (3+4): 503-537.
- Montealegre-Z, F., G.K. Morris & A.C. Mason. 2006. Generation of extreme ultrasonics in rainforest katydids. *The Journal of Experimental Biology*, 209: 4923-4937.
- Montealegre-Z, F & M. Postles. 2010. Resonant sound production in *Copiphora gorgonensis* (Tettigoniidae: Copiphorini), an endemic species from Parque Nacional Natural Gorgona, Colombia. *Journal of Orthoptera Research*, 19 (2): 347-355.
- Montealegre-Z, F., G.K. Morris, F.A. Sarria-S & A.C. Mason. 2011. Quality calls: phylogeny and biogeography of a new genus of neotropical katydid (Orthoptera: Tettigoniidae) with ultra pure-tone ultrasonics. *Systematics and Biodiversity*, 9 (1): 77-94.
- Moreno-González, J.A., & O. Villarreal-Manzanilla. 2012. A new genus of Hubbardiidae (Arachnida: Schizomida) from the Colombian Andes, with some taxonomic comments. *Zootaxa*, 3560: 61-78.
- Pardo-Locarno, L.C., R. González & J. Montoya-Lerma. 2006. *Ancognatha* Erichson (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae) from Colombia. *Zootaxa*, 1139: 63-68.
- Rojas, A.M. & M.L Baena. 1993. *Anacroneuria farallonensis* (Plecoptera: Perlidae) una nueva especie para Colombia. *Boletín del Museo de Entomología de la Universidad del Valle*, 1: 23-28.
- Roman-P, C., R. González Obando & A.N. García Aldrete. 2015. The genus *Elaphopsocus* Roesler (Psocodea: 'Psocoptera': Psocidae) with six new species from Brazil and Colombia. *Zootaxa*, 3957 (2): 151-168.
- Roman-P, C., R. González Obando & A.N. García Aldrete. 2016. Uncovering the diversity of the Neotropical genus *Elaphopsocus* ("Psocoptera": Psocidae: Amphigerontiinae): from one to ten species. *Zootaxa*, 4162 (2): 373-380.
- Sáenz Manchola, O.F., A.N. García Aldrete & R. González Obando. 2015. New species of *Lachesilla* Westwood in the pedicularia group (Psocodea: 'Psocoptera': Lachesillidae) from the Colombian Amazonia. *Zootaxa*, 3915 (4), pp. 510-520.
- Salazar, J.A. 2000. *Phasmomantis championi*, Sauss. & Zehntn. 1894 nuevo registro de mantido para Colombia y descripción de una nueva especie de *Pseudopogonogaster* Beier para la Cordillera Occidental. *Boletín Científico Centro De Museos Museo De Historia Natural Universidad de Caldas*, 4: 27-34.
- Salazar J.A. 2002. Novedades en Mantidae y su reconocimiento en la colección entomológica de la Universidad del Tolima, Ibagué. *Boletín Científico Museo de Historia Natural Universidad de Caldas*, 6: 73-82.

- Salazar, J. A., & N. Carrejo. 2002. Nueva especie de *Pseudopogonogaster* Beier, 1942 para la Cordillera Oriental de Colombia (Insecta: Mantodea). *Boletín Científico Centro De Museos Museo De Historia Natural Universidad de Caldas*, 6: 103-109.
- Sandoval Arango, S., R. González Obando & A.N. García Aldrete. 2016. New species of *Graphocaecilius* Enderlein (Psocodea: "Psocoptera": Lachesillidae) from Colombia. *Zootaxa*, 4147 (4): 421-432.
- Sarria-S, F. A., G.K. Morris, J.F.C. Windmill, J. Jackson & F. Montealegre-Z. 2014. Shrinking wings for ultrasonic pitch production: hyperintense ultra-short-wavelength calls in a new genus of neotropical katydids (Orthoptera: Tettigoniidae). *PLOS ONE*, 9(6):1-14.
- Stark, B.P., M.C. Zúñiga, A.M. Rojas & M.L Baena. 1999. Colombian *Anacroneuria*: Descriptions of new and old species (Insecta, Plecoptera: Perlidae). *Spixiana*, 22 (1): 13-46.
- Stark, B.P & M.C. Zúñiga. 2003. The *Anacroneuria guambiana* complex of South America (Plecoptera: Perlidae). Pp. 229-237 en Research Update of Ephemeroptera and Plecoptera (E. Gaino ed.) University of Perugia, Italia.
- Trostle, M., N.S. Carrejo, I. Mercado & R.A. Wharton. 1999. Two new species of *Phaenocarpa* Foerster (Hymenoptera: Braconidae: Alysiinae) from South America. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 101(1):197-207.
- Zúñiga, M.C., B.P. Stark, J.J. Vásquez, F. Barbosa & L.D. Vimos. 2006. Colombian and Ecuadorian *Anacroneuria* (Plecoptera: Perlidae): seven new species, records and life stages. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 41 (1): 45-57.
- Zúñiga, M.C. & B.P. Stark. 2002. New species and records of Colombian *Anacroneuria* (Insecta:Plecoptera: Perlidae). *Spixiana*, 25: 209-224.
- Zúñiga, M.C., B.P. Stark, W. Cardona, C. Tamaris-Turizo & O.E. Ortega. 2007. Additions to the Colombian *Anacroneuria* fauna (Plecoptera: Perlidae) with descriptions of seven new species. *Illesia*, 3: 127-149.
- Zúñiga, M.C. & B.P. Stark. 2007. The first record of *Macrogynoplax* Enderlein (Plecoptera: Perlidae) from the Colombian Amazonas. *Illesia*, 3 (11): 102-103.

*Recibido noviembre 2, 2017, publicado enero de 2018.*